Inde	ex of	Claims	;

Application/Cont	ro	11	10.
------------------	----	----	-----

10/519,212

Examiner

HERBERT J. LILLING

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MITSUHASHI ET AL.

Art Unit

1651

√	Rejected
1	Allowed

	_	(Through numeral) Cancelled
Γ		

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																														
1 3 101 102 102 102 103	Cla	aim				1	Date	е]	Cla	aim				Ç	ate	•]	Cla	aim					ate
Signature Sign	Final	Original	11/10/05										Final	Original						:				Final	Original					
Signature Sign		1			<u> </u>			Т				1		51	П			\neg		\dashv	7	1	1		101	Т		М		\vdash
Signature Sign			i			İΤ		П				1			П				\neg	\neg		┰	1			Т				
5 6 105 105 6 106 106 107 8 108 108 109 9 10 60 110 110 11 61 111 111 111 12 62 1112 111 111 13 63 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 65 115 115 115 66 66 116 117 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 116 66 66 1116 117 118 68 1117 117 119 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 122 122 122 <t< td=""><td></td><td>3</td><td>П</td><td></td><td>Г</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td>103</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		3	П		Г	П]		53]		103					
6 7 106 107 8 57 107 107 9 58 108 109 10 60 110 110 111 11 61 61 111 111 12 62 1112 113 113 113 14 64 114 114 114 115 115 115 116 117 663 1115 116 116 117 116 117 116 117 116 117 118 68 1118 119 120 119 120 119 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122]]							
7 8 107 108 9 108 59 109 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 166 66 66 66 1115 115 115 116 66 66 67 117 117 667 117 118 118 118 118 118 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 <t< td=""><td></td><td></td><td>\coprod</td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			\coprod		L																									
8 9 108 109 10 60 110 110 110 111 61 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 115 16 65 115 16 66 65 115 16 116 116 117 67 117 116 117 117 16 67 117 117 119 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 125 125 125 <td></td> <td>_</td> <td>Ш</td> <td></td> <td>_</td> <td><u>L</u>.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>\Box</td> <td></td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td>\bot</td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td>		_	Ш		_	<u>L</u> .]	<u> </u>		Ш	\Box		_	\dashv	$ \bot $]			<u> </u>			Ш	
9 10 10 60 110 110 111 111 111 111 111 61 111 112 113 62 1112 113 114 114 115 66 66 116 116 117 117 68 69 119 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 128 129 130 131 131 131 133 133 134 134 134 134 135 136 136 137 138 139 139 140 141 141 144 145 145 146 146 146 146 146 146 147 149 14			Щ_	_	<u> </u>	L	L	_	ļ						Щ	_		_	_	_		_	1			_			Ш	\vdash
10			Щ.	_	<u> </u>	╙	L	<u> </u>	L	_			<u> </u>		Ш					_	_	—	1		108	<u> </u>			Ш	\vdash
11 12 61 112 112 112 112 112 113 114 115 113 113 113 114 115 115 115 115 115 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 119 120 117 119 120 120 120 170 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129	<u> </u>		Н-	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	 -	ļ	_		ļ ·			Н	\dashv		\dashv	\dashv		+	-				<u> </u>			Н	\vdash
12	-		Н		<u> </u>		_	-	-	ļ	_	1			H	-			-	-			ł		110				\vdash	⊢-
13	-		Н	┝	-	-	-	⊢	├	-	_	ł			-		\dashv		\dashv			+	ł			⊢			\vdash	\vdash
14 15 66 115 115 115 115 115 115 116 117 118 116 117 118 117 118 117 118 117 118 119 119 119 120 119 120 120 121 120 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 33 133 334 132 333 133 133 134 134 134 134 135 336 136 136 137 138 139 139 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144<	\vdash		H	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	\vdash	-	_	ł			╁╌┤			-	\dashv	-	_	+	i			\vdash	\vdash		\dashv	+
15	—		╁	 -	\vdash	 	Ι-	-	H			1			H	\dashv	H	\dashv		-	+	+	i	—		┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
16 17 18 116 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 77 127 127 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133<			H	┢	\vdash	╁			<u> </u>			1			H	\dashv		寸	$\neg \dagger$			+	1			\vdash			Н	
17 18 18 117 118 118 118 118 118 119 119 120 119 120 120 121 120 120 121 120 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133			Ħ	T	 	1	Т	\vdash		_		1			H	\neg			_	_			1	·		_			\Box	\Box
18 19 68 118 119 119 119 120 119 120 120 120 120 120 121 120 121 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133			H	-	T	İ						1				\sqcap		T	一	寸			1						П	
120		18	П		Г							1		68	П	\neg		T		\neg		T	1							
21 1 72 121 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139			П]]		119					
22 72 122 123 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 128 128 128 128 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134]]							
23 73 123 124 24 74 124 125 26 76 126 126 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 142 142 43 93 143 144 44 94 94 144 145 46 96 146 147 147 48 99 149 149 149			П]			Ш					_]							
24 74 124 125 26 76 126 127 27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 81 130 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 149	ļ		<u> </u>	L			<u> </u>	<u>_</u>	_						Ш	_		_	_	_										
25 26 125 126 126 126 127 127 127 128 128 129 128 129 129 130 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 139 139 144 140 141			*	L					_						Ш	_		_	_			_	Į			_	Ш			\vdash
26 76 126 127 27 77 128 127 128 29 79 129 129 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 144 145 146 147 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 <td></td> <td>24</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>-</td> <td>┡</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>\perp</td> <td>+</td> <td>Į</td> <td></td> <td>124</td> <td><u> </u></td> <td>Щ</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>+</td>		24	<u> </u>	<u> </u>	-	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_				\vdash		-			-	\perp	+	Į		124	<u> </u>	Щ		\dashv	+
27 28 77 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 148 148 149<	<u> </u>		₩	⊢	_	-	⊢	⊢		-		1			-				\dashv			+	ł			├	=		4	+
28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			├			-	-	H		<u> </u>					\vdash	\dashv	-	\dashv	ᅱ	\dashv	-	+	ł		120	_			\dashv	⊢┼
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149	-		⊢	\vdash		┢	-	⊢	-	-	_				\vdash	ᅱ	\dashv	\dashv				+-	ł	-		\vdash			-	\vdash
30	-		┝	-	-	┝	┝	┢	\vdash	\vdash		1			H	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	+		1			┢	\vdash		\dashv	\vdash
31 81 32 131 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 148 49 149			一	_	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash					Н	┪	\dashv	\dashv		\dashv	+	+	ı				Η		\exists	
32 82 33 133 34 134 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 148 49 99			Г		Т		Г	\vdash				1			П		\neg	\neg	一		_		ĺ						\neg	
33 83 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141 140 141 142 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 149 140 140 141 141 141						T						1			П			T				İ	1			┢				\Box
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149]		83						T	\neg	i	1			Π				
36 37 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149																									134					
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					匚	匚	\Box	匚	匚							\Box			\Box	\Box		Ļ	1							
38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ш	_	ldash	<u> </u>	_		<u> </u>	Ш			L		\sqcup	ļ			_			\perp	1			$oxed{oxed}$	Ш	Ш		
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	<u> </u>	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	Ш			<u> </u>		\vdash	_		_	_	_		┿-	1	<u> </u>		<u> </u>	Щ	Щ	\dashv	\dashv
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	\vdash	Н			<u> </u>		$\vdash \vdash$		\square	\dashv	-	-	_	+-	1			<u> </u>	\vdash	\sqcup		\dashv
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	<u> </u>	├-	├—	├	-	├-						\vdash			\dashv	_	\dashv	_	+	1	<u> </u>		\vdash				
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	⊢	-	\vdash	⊢	⊢	\vdash	\vdash	_				\vdash	{			\dashv	\dashv	+	+-	ł	$\vdash\vdash$	1/1/1	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-			-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	Н		1			$\vdash \vdash$		\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	ł			\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	+
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н					\vdash	\dashv		-	\dashv		+	+	ĺ				\dashv	\vdash	\dashv	+
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	\vdash	 	┢	\vdash	-	\vdash		1			\vdash	_	\dashv	+	\dashv	-	\dashv	+	1			 	\dashv	\vdash	\dashv	-+
46 96 47 97 48 98 49 99					T	1	T	<u> </u>		Н					\vdash	-1	+	+	7	\dashv	$\neg \vdash$	+	1			П	\vdash		\dashv	\dashv
47		46			\vdash				Г	П	_				\Box	_		\dashv	╗	\neg	_	1	1		146		\neg	\dashv		_
48		47						Γ						97		\neg		寸		一		T	1		147	\Box		\Box	\dashv	\neg
49 99 149 149		48] ,		98]		148				二	
50 15		49												99]		149				\Box	$oldsymbol{\bot}$
		50						L^{-}				J I		100		\Box			\Box		\Box		}		150					$\perp \Gamma$